Record Group 104. Entry 28.

Assay of Copper. 1890-1891.

Digitized October 13, 2023, Philadelphia, Pennsylvania.
Box 6, Book 10, for 1890-91.

Note: Lightly printed and written text may be difficult to read in scanned version. Hidden words might be visible on the original pages. Larger (18+ inch) documents are scanned in multiple parts. Correspondence organization is presented as stored and is not always in chronological order.

RG 104 RECORDS OF THE BUREAU OF THE MINT

Records of the U.S. Mint at Philadelphia

Operating Records

Records of the Assayer

ASSAY WORKBOOKS, 1795-1908

Box 04 NC-102 Entry 20

HC1-80523400 6

WM. F. MURPHY'S SONS.
STATIONERS
509 CHESTNUT ST.
PHILADELPHIA.

232
116

Plus added
Mrs Rib

Saturday Aug. 23/90

364	122	120
/340	113	109
2 110		
366	146	141
/320	136	129
2 130		
S.D 113	128	133
/310	140	132
2130		

Monday Aug 27th 90

368	20	18
9	20	18
70	17	15
8.	3	+ 2
371	52	54
910 6.	59	57

114	200	197
260 190	200	202
115	195	196
160 190	202	

Tuesday Aug 26th 1890

372	184	185
7	177	177
250 ½ 180	183	183
373	178	174
440 180	184	184
374	125	125
320 ½ 120	119	118
376	148	148
250 ½ 140	142	140

3.117	131	129
1/150 2/130	135	135
375	166	167
1/200 2/160	161	162

Wednesday Aug 27 1890

383	2	2
385	4	5
386	39	32
Pf	0	0
380	138	140
382	133	135
1/290 2/130	130	132
384	141	140
1/270 2/130	133	133

S.D 127	111	106
1/140 } 2100 }	111	108
S.D 132	158	164
1/140 } 2 160 }	167	168

Thurs, August 28th/90.

388	175	179
394	173	167
1/240 } 2 170 }	173	169
389	127	125
1/330 } 2 120 }	122	120
390	99	95
880		
190	98	95

391	219	216
1160	216	215
2210		
392	142	139
700	141	135
140		
393	62	60
900	63	
60		60
387	226	221
1250	209	
2210		
SD 134	156	152
1110	161	157
2150		

Friday August 29th 1890

395	152	152
396	135	135
1/290 2/240	141	141

Sat. Aug 30th 1890

398	9	6
399	16	15
400	18	19
P	+ 2	+ 2
401	114	112
1/350 2/110	111	108
403	161	162
1/230 2/160	159	157

Tuesday Sep. 2nd 1890

408	7	6
411	111	
412	18	17
413	8	13
Pf	0 + 6 +	2
405	146 - 142	144
410	143 142	125
1280	128 140	
2140		138
409	94	108 94
890	94	
100		96 95
S.D.38	157	157
1110		
2160	168	168

411 110 103

930

180 109 95

Wednesday Sep 3 1890

420 11 11

423 37 36

425 20 25

Pf < 5 + 4

414 109 110

416 120 120

418 103 104

426 127 128

310 3.00 110 111

2

100 102

415 183 125 189

421 120 176 125

428 670

679 170 170 165

180

417	89		90
424	50		52
790	88-87	79	76
90		80	
419	156		159
510	166		
170			172
422	150		150
1260	150		
2 150			150
S.D 145	185		185
1 130	192		
2 190			193
S.D 148	107		109
1 210	105		
2 100			105

Thursday Sep. 4th 1890

429	4		4
430	11		11
431	18		16
432	33		30
433	35		33
434	5		5
435	22		19
436	12		11
437	7		6
439	27		24
441	22	10	9
442	30	29	39 = 31
Pf	1	+	2

427	169	427	167
428	159	230 / 160	159
1/240		428	157
2/160	166	40	137
		250 / 150	149

438	129	131
1/140	135	
2/130		135
440	139	
1/240	140	
2/140		

Friday Sep 5th 1890

444	40	39
445	29	30
446	17	18
447	24	24
448	24	24
449	11	13
452	64	=
Pf	- 2	1
450	132 135	137
1/290	131	132
2/130		

S. D. 158 210

1/240 197

2200

Saturday Sept 6th 1890

455 5 6

456 16 13 0

Pf + 2 + 5 + 2

458 153 150

1/270 148

2 150 148

457 152 153

1/290 147

2 150 148

Monday Sep. 8th 1890

460	10	9
461	20	17
462	46	40
463	76	
464	20	20
468	2	2
469	40	38
470	13	16
471	21	21
459	12	6
Pf	2	+ 1
458	166	172
540	166	170
170		
465	140	
457	158	156
1 270	133 @ 140	142
2 130		

466	133	133
1 290	120	19
2 120		
463		76
810		
90		85

Tues. Sep. 9/90

472	6		2
474	21		17
Pf	+ 5	+	3
473	149		149
1 280	140		139
2 140			
475	98		95
760			
100	94		93

S.D166 176 173

170

190 198 198

Wednesday Sep. 10/90

479 40 39

480 ✓

481 12 10

482 47 39

483 ✓

484 20 28

Pf 0 + 1

477 134 130

478 153 153

½ 270 } 134

130 } Pf 40 } 142

S.D167 167 166

½ 100 } 172 166

270 }

485 86

510 } 127
120 }

480 71

483 61

930 67

70

480 64

83 59

930 }
70 } 63

Thurs. Sep. 11. 1890

486 108 110

488 115 114

490 116 20

½ 340 99 100

100

487 154 152

489 165 166

½ 250 142 142

½ 140

Friday. Sep. 12th 1890

492	71	64
493	30	33
Rf +	2	2
491	145	122
1/310 } 2/130 }	133	132

Saturday Sep 13th 1890

495	25	26
496	30	29
Rf +	4	+
494	156	494 160
1/220 } 2/160 }	160	498 169
		230 } 160 } 166
497 79	126	497 82
499 136	135	290 } 110 } 112
1/290 } 2/110 }	113	

498	167	499	139
1 270	162	290	
2 160		130	133

Monday Sept — 15th 1890

501	5	6
P.	+ 2	+ 1
500	88	90
810		
90	88	84
503	155	157
4	160	163
290		
150	150	152
S. 180	116	115
" 2	134	134
130	128	130
120		
S. 181	131	131
100		
120	128	130

Tuesday Sept. 16th 90

505	128	505	130
6	131	6	131
		9	126
10	118	10	118
12	121	12	121
300			
120	120		120
507	57		58
920			
60	54		56
514	40		40
780			
60	61		60
509	146		
1 280			
2 140	139		

Wed Sept 17th 90

515	190	191
590	190	
190		195
576	122	123
1/2 310	115	
110		115
518	14	15
P.	1	3

Thurs. Sept 18th 1890

519	5	3
522	12	12
P.	+3	
		0
521	71	71
860		0
80	74	74

		523	136
		300	
523	135	130	130
524	166	524	168
/290		280	
2130	131	160	161

Friday. Sep. 19th 1890

525	124		122
527	155 138		135
/290			
2120	125	290	128
		130	
526	173		172
/290			
2170	170		167
528	159	528	157
530	175	240	
/250		150	151
2150	150	529	185
		30	175
		31	179

		22 } 172
		150 }
529	185	
531	180	
1/210		
2/180	182	

Sat. Sep 20 1890

532	26	26
533	7	4
534	28	29
535	6	6
536	8	8
537	10	12
538	34	20
539	18	23
540	33	30
Pf	+ 1	+ 1
541	155	149
1/270 }	152	
2/140 }		148

Monday Sep. 20th 1890

545	11	543	19
546	12	4	21
Pf	+2	5	8
		6	10
			+2 1

543	~~19~~ 20	
544	21	
880 } 120 }	149	
542	206	203
1200 } 2200 }	203	200
547	144	143
548	136	136
549	126	124
1310 } 2140 }	138	142

S.D. 197	100	98
1 120		
2 100	105	104

Tuesday Sept 24th 1890

550	136	138
552	146	147
553	151	151
554	119	119
1 320		
2 130	129	131
551	50	61
870		
60	60	60

Wednes Sep. 24th 1890

555	142	138
1260	131	131
2 130		
556	117	116
1 310		
2 110	109	109
1 201	146	146
1 90	141	
2 140		147

Thurs. Sep. 25th 1890

557	94	97
730	98	
100		99
559	127	131
1 330	121	121
2 120		

566	165	165
1 280	166	
2 160		166
568	106	95
330	150	
100		100
569	121	122
1 300	119	
2 110		113
560	6	3
561	14	13
562	17	16
563	17	18
564	18	7
565	20	47
Pf.	12	+ 1
570	18	

Sep. 26th 1890

572 105

600 } 101
2 100 }

576 101

760 } 93
100 }

578 161

600 } 168
170 }

574 49

577 14

Rf

572 192

8 173 165

600 } 170 170
180 }

574 55

830 } 55
60 }

101

97

14

3

Saturday Sep 27/90

580	30	29
581	24	24
582	9	11
583	8	7
Pf	+ 5	+ 3
579	154	152
585	147	146
1270	152	
2150		150
584	182	180
1210	171	
2170		172
586	69	67
800	69	
70		64

587 125 120 120

1 320 } 140 120
2 120 }

Monday Sep. 29th 1890

592 6 2
Pf. + 1 + 4

588 164 163 166

1 290 } 151
2 150 } 145 150

589 107 107

840 } 98 95
100 }

590 120 119

1 300 } 105 101
2 100

591 158 155

1230 162
2150

593 152 154

1210 204
2200

Wednesday Sept 5th 90

595 6 595 3
601 17 8 29
606 33 601 73
pf + 2 606 33
598 +
596 106 106
1270 104
2100 104

597 113
602 113 113
608 111 115
1/2 320 103 114
100 102

599	160	160
607	170	173
611	167	170
1260	153	154
2150		
600	91	91
930	85	
90		86
606	33	
740		
50		

Oct. 3 1890

603	29	29
604	67	64
605	20	19
609	8	7
610	10	9
615	13	12
Pf+	4	3

612	169		169
613	144	162	162
1/2 280	170	170	
2 170			169
S.D 216	116		114
1/2 180	104	1/2 180	104
2 100		1/2 100	

Friday Oct. 3rd 1890

617	14	16
18	6	10
23	3	8
Off.	+ 1	− 1
616	70	71
710	73	75
70		
619	137	140
1/2 250	132	135
1/2 130		
620	112	114
1/2 280	102	
1/2 100		104

622	168	171
½ 250 160	162	164

Saturday. Oct. 4th 1890

626	43	44
627	17	17
628	23	24
629	33	36
Pf	1	- 1
624	153	154
625	144	144
½ 250 140	140	140
632	144	147
½ 280 140	140	141
SQ 238	168 - 170	168
230 150	153. 161	157

Mouday Oct. 6th 1890

640		
643		
Pf		
641	131	132
1320	129	
2130		129
642	168	169
1270	168	
2170		{260 / 160} 160
644	89	88
630		
100	99	98
633	16	16
634	34	35
635	7	8

636	16	13
637	17	28 ✓
638	25 ✓	23
639	53	53
640	9	9
643	20	17
Pf.	+ 5	− 11

Tuesday Oct. 7th 1890

647	8	7
648	20	18
649	15	13
650	13	12
651		
652	14	13
Pf	0	− 1

Wednesday Oct 8th / 1890

6245	18	18
6511	43	46
6544	1	6 x
6566	5	6
6611	20	21
6622	40	41
6644	18	16
Pf.	4	0
6246	94	93
830		
100	98	97
6533	133	136
6555	190	191
6599	125	125
720		
140	138	138

658	161	163
1/270		
2/150	151	152
660	148	145
1/290	140	
2/140		139

Thursday Oct. 9th 1890

665	12	12
666	12	13
667		
668	12	14
P	4	3

Friday Oct. 10th 1890

669	108	109
1/340	101	
2/100		100

671	135	137
1 310	133	
2 130		131
		180
672	177. 180	186
760	166 169	168
180		166
670.	66 32	33
Pf	1 × 3	× 1

Saturday Oct. 11th 1890

674	21	21
676	19	19
677	26	22
678	0	0
Pf	3	× 4
673	156	154
1 230	155	
2 150		152

675	107	106
1/320		
2 100	102	101

Monday Oct. 13th 1890

680	18	18
81	12	12
677	22	19
0	1	1
679	195	195
260	192	
1/2 190		191
S 262	117	114
90		
1/2 100	111	109

Tuesday Oct 4/1896

683	15	27
686	22	19
688	14	16
689	20	20
Pf	5	+ 2
682	132	132
684	110	108
~~1/300~~ 2 1/20	129	129
S.D 266	110	110
1/2 90 100	106	108
S.D 269	166	169
1/2 90 180	185	186

Wednesday Oct 15/90

693	62	63
Pf +	2	2
691	144	143
1300	140	
2 140		139
692	157	155
1260	151	
2 150		151

Thurs Oct 16/90

694	186	694	187
696	162	260	181
699	163	½ 180	
1270	182	696	170
½ 180		680	171
		180	
		696	161
		1280	151
		½ 150	

		699 ~~1.70~~
695	175	1240 / 1160 } 164
660 / 180 }	181	
698	124	122
1270 / 2120 }	125	123
700	131	
1310 / 2120	125	
701	210	~~190~~
1190 / 2200	208	207 / 204
SD275 / 1680 / 2110 }	129 / 131	127 / 118

Friday Oct 17th 1890

702	13	12
703	12	13
706	3	707 19
715	26	715 27
717	45	717 42
718	15	718 13
706	+ 1	706 3
		+ 1
704	114	113
1/2 320	113	
2 110		111
705	63	61
800	7	68
70		
708	142	142
710	153	153
711	141	141
1/2 240	143	143
1/2 140		

709	183	181
716	202	199
1 230	185	187
2 180		
712	126	123
713	138	135
714	144	140
1 310	125	300 / 130 → 131
2 120		

707 16
14 + 2

Sat. Oct 18th 1890

719	127	127
1 310	121	122
2 120		

720	172	172
740	162	160
170		
722	92	91
723	92	93
860	96	93
100		

Oct 20 1890

726	16	19
727	14	16
732	17	12
Pf	+ 3	+ 1
724	91	54
728	59	56
950	57	56
60		

729	126	128
1/320	120	
2 120		120
730	126	128
1/350	120	
2 120		120

Monday Apr 21/90

746		
Pf		
788	148	150
1/260		
2 140	143	
		142
734	103	
620		101
100	101	
		101

742	262		26
1200	743		
2240			240
743	188		192
700	173		
180			170
744	153	144	150
745	113	{370, 140}	139
1310	142	745	111
2140		{310, 140}	141
735	15		14
736	14		14
737	25		23
738	23		17
739	13		12
740	30		30
741	24		21
746	2		10
	+ 2		

749 166 167

250
½ 150 151

Wednesday Oct 22/90

753 22 18
754 20 16
755 29 25-
Pf 0 + 2

747
½ 160
300

748 190 188
751 160 158
½ 270
2 180 182 182

752	106	104
1 350	103	
2 100		100

Thurs. Oct. 23/90

757	182	185
1 250	171	
2 170		173
758	122	123
1 310	120	
2 120		121
S.D298	175	176
1 150	175	
2 170		176

Friday Oct 24/90

759	134	759	135
763	147	62	136
1/260	133	3	148
2 130		1/270	141
		2 140	
760	194		195
1/280	180		
2 180			180
762	136		
1/290	131		
2 130			
764	118		116
1/170	116		
2 110			115
765	171		169
1/230			
2 160	163	230	153
		1/80	

761 48 766 33
766 14 767 13
767 36 761 46
Pr. + 2 1 + 2

Saturday. Oct. 25th 1890

768 190 189
640 } 186
190 } 185

769 163 164
½ 220 } 164
160 } 164

775 190 190
½ 200 } 184
2 180 } 185

Mon. Oct. 27

776 39 41
776 + 2 0

776 776 73 73
870 779 70 70
70 780 63 62
870 70
778 70 69
½ 290
2 140 778 149 149
½ 290
779 140 142 143
910
60

Tuesday Oct. 28th 1890

785	9	9
786	11	11
792	1	0
Pf	+ 2	+ 2
781	133	134
783	154	157
784	149	146
788	119	120
1 290	131	132
2 130		
782	172	174
787	197	197
1 250	174	184
2 170	1 250 / 2 180	
790	56	61
890	60	60
60		

791	109	108
800		
110	107	108

Wednesday Oct. 29/90

795	2	1
796		
797	22	21
800	2	2
Pf	+ 2	0

794	175	177
802	164	166
1230		
2170	172	174

798	130	133
1330		
2130	130	132

799 140 144

280

2 130 132 133

801 179

801 175 710 } 173
803 170 134 180 }

710 170 803 135

180 760 }
130 } 127

796 70 72

800

70 70 800 } 77
80 }

Thurs. Oct. 30

806 15 13

813 + 1

Pf. + 1

805 132 135

813 107 107

820 134 134

140

808	134		132
540	135		
130			133
809	147		147
810	138		137
1/280	144		
2 140			143
811	159	159	157
812	176	176	174
1/240			
2 150	165	155, 230 ½ 160	163
804	62		58
740	64		
60			61

Friday. Oct. 31

817	18		18
Pf	+ 2		— 2
815	156		162
818	158		159
1260	161		
2160			163
816	218		221
1260	229	250	
2230		210	212
918	150	819	152
80		80	
140		140	150

Sat. Nov. 1, 1890

820	142	148
690	142	
140		143

Monday Novem. 3rd 1890

821	213	217
½ 210 / 200	202	
		207
822	173	178
3	173	178
½ 240 / 170	171	176
824	135	138
5	129	133
½ 320 / 120	125	125

5316	109	117
½ 150 100	106	115
5317	131	143
½ 190 200	126	137
307	165	165
½ 100 160	167	165

Tuesday Nov. 4th 1890

832	9	9
833	3	5
Pf	+ 6	+ 1
826	162	163
½ 260 160	161	162
827	142	143
830	140	141
½ 300 140	141	141

828	172	828	178
836	192	500, 180	182
500, 180	184	836	191
		550, 190	191
829	171		172
320	176		177
170			
834			
740			
50			
834	57		49
835	57		49
837	83		77
840	59		
60			57
		5.318	103
5.318	197	" 21	120
180		90	
190	205	100	110

SD321 120 120

1 90 } 119
2 110 }

Thurs. Nov. 6 1890

844	22	22
845	26	30
846	25	28
847	30	32
853	5	4
854	21	24
855	12	9
856	21	24
857	25	27
~~858~~ Rf	+ 2	- 2
858	38	40
859	15	17
860	25	27
861	36	39
843	13	14
	21	22

840 49

438	141		138
448	146		146.
1260	141		
2 140			144
439	140	439	138
450	121	57	148
451	152	290	130
1290	132	2 130	
2 130			
841	147		146
880	87		
90			186
849	216.		214
1170	217		
2 210			216

862 103 101

863 104 102

1/ 310 } 105 103
2 100 }

85 121

840 64 310 }
+ 1 ½ 110 } 113

864 116 117

½ 250
2 100 105 108

865 206 207

½ 240
2 190 192 192

8 D.

324 121 121

½ 90
21 10 } 121 121

Friday. Nov. 7th 1890

866	9	9
868	15	15
869	17	18
870	7	7
871	30	28
Rf	+ 1	0
867	217	215
½ 240 } 210 }	211	211

Saturday. Nov. 8/90

875	11	8
879	12	12
880	18	21
Rf	+4	+3
872	243	244
½ 230 ½ 190	194	½ 220 } ½ 240 } 240

873	152	151
874	143	142
877	143	143
878	149	146
1/280	154	
2 150		157
876	162	163
720	168	
170		163
SD 331	213	106
310	213	
190	150 / 100	107

Nov. 10th 1890

883	2	3
Pf +	1	
	128	128
881		
½ 330 / 120	121	120

882 89 87

620 }
90 } 94 92

Nov. 11th 1890

886 10 11

889 46 49

Rf - 17 + 1

884 195 197

885 196 197

888 176 270 173

½ 270 190 ½ 190 190

½ 190

887 177 178

730 172

180 170

		888	172
		240	172
		170	
1890	337	103	337
1	170	106	102
2	100		106
Nov. 11th	1890		
890		110	109
700		114	
120			113
891		203	204
1	150	201	
2	200		203
892		58	59
820		68	
70			68
893		130	132
894		135	137
1	280	130	
2	130		131

895	116		118
960	111	{Av. 860 120}	110
896	189		191
1210			
2190	191		193
S.D337 R	103		104
1150			
2150			107
S.D343	151		153
1150	155		
2150			156

Nov 12 1890

898	40	40
901	40	40
903	22	16
Pf	+ 2	+ 3
897	140	140
710	144	
150		141
900	114	111
1230	116	
2110		113
902	178	175
1260	172	
2170		170

Sat. Nov 15th 1890

904	5	4
907	21	18
911	6	3
920	28	26
Rf	0	2
905	135	132
908	137	136
909	146	144
912	148	145
914	146	144
1280	132	
2130		132
906	133	132
917	133	135
1320		
2120	121	120

910	187	187
916	191	192
1/2 240		
190	189	191
913	81	94
890	83	
90		85
	3.4. 90	
915	173	176
610	181	
190		188
8D.		
349	114	115
200 1/2	115	115
8A.		
351	193	196
250	191	191

Mon. Nov 17th 1890

924. ⊏ 7			3
Pf. + 4			− 1
921	141	R. M. 921, —	150
1/2 310	139	920. 114	
2 140		1/2 120 121	142
922	178		180
1/2 60	181		183
2 180			
923	132		132
1/2 60	134		134
2 130			

Tues. Nov. 18

934	24	21
Pf	0	+ 3

925	121	117
928	102	99
929	152	148
931	149	140
1290	125	120
2120		
926	168	164
930	154	150
1280	163	159
2160		
932	140	138
934	159	156
1270	144	141
2140		
933	207	204
1210	206	201
2200		

935	115	110
490	117	
110		113
S.D 350	126	122
1120		
2120	129	125
	Wednesday Nov	19
911	9	8
2	18	17
3	12	12
4	24	22
Pf	0	+ 2
936	64	63
860	65	63
70		
1937	169	167
2210	162	159
160		

938	151		149.
39	145		143
1/2 270 140	141		141
940	125		122
770 130	120		118
945	169		162
610 170	168		160

Thursday November 20th 90

950	10	8	10
1	16	21	21
2	25	29	27
3	5	24	4
4	29	24	28 29 28 19 P-3
5	26	25	
6	24	25	27
7	25	18	18
Pf	2	0	2
946	119		122
300 110	111		113

Nov 21. 1890

947	2	4
959	42	46
Rf	+5	+1
948	133	135
949	129	132
963	105	110
1/310	129	
2/130		132
958	179	182
1/250		
2/170	170	172
960	143	149
964	149	154
1/250		
2/140	142	145

962 190 194

½ 210 193 196
190

Saturday 100 22

965 50 52
969 10 10
971 8 6
972 10 11
973 6 5
974 36 37
Rf 0 + 2

~~100~~

966 96 100
790 116
120 118

967 237 240
½ 200 231 233
2230

968	151	152
1280	151	
2150		153
970	103	104
1280	104	
2100		105
975	196	208
1260		
2200	200	203

Monday. Nov 24

978	44	46
Pf	+ 3	0
976	135	135
1320		
2130	129	132

977	156		154
1260	153		154
2150			
975	206		207
1280	180		180
2180			

Tues. Nov 25th 1890

979	232		230
1190	231		229
2230			
980	140		142
983	152		152
1270	142		
2140			140
981	135		131
1140	128	1140	135
2120		2130	

982	65	61
860	68	
70		66
1000	26 by 1890	
984	131	133
985	147	119
1 310		
2 130	128	131
993	109	110
1 340	101	
2 100		101
995	99	101
800		
110	106	104

986	25	23
987	53	57
988	22	20
989	14	11
990	48	49
991	61	59
992	21	20 .
Rf	+ 1	0 .

Friday Nov 28/90

999	18	14 .
Rf	3	+ 3 .
996	112	111
1/120		
2 110	117	115
997	150	147
1/220		
2 140	145	144

998 115 109

730 111

110 104

1000 120 116

330 113

2110 110

Nov 28

1003 - 148 148

250 / 140 - 144

1005 125 124

1/2 320 / 120 121

120

1007 163 1007 - 163 1007 88 157

770 / 160 - 154 770 / 160 163 350 / 80 85 150

700 / 160 340

1006 63

Monday December 1st 1890

1009	22	22
10	28	32
11	26 17	16
12	4½ - 1	11
Bf.		2
1008	173	175
700 } 180 }	176	176
1013	143	142
1/290		
2140	142	142

Tues. Dec 2 189.

1014	179	178
1016	177	175
1/210	172	173
2170		

1015	168	168
1019	157	155
1023	157	156
1240	163	
2 160		164
1017	153	153
1018	124	123
1022	162	162
1280	142	
2140		143
1021	208	208
1270	198	
2200		200
1024	74	73
730	82	
80		83

1025	175	177
760	172	
180		174
1026	137	137
1320	113	
2 110		112
S. 361	198	206
1/2 100	215	
210		219
S. 378	109	107
1/2 100	106	107
100		
S. 387	122	121
130		
1/2 120	127	124

Wednesday Dec. 3rd 1890

1030	10	12
Pf	+ 3	0
1027	239	241
½ 220	230	
230		229
1028	137	138
½ 310	132	
130		133
1029	176	177
1032	163	172
½ 260	172	
170		
1032		166
½ 210		153
150		
1031	68	71
880	70	
70		70

½ 260 + 170

S.D 392	135	137
1/2 902	138	140
1/2 1305		

Thurs Dec. 4th 1890

1035	22	19
1036	6	3
1037	9	11
1038	7	7
1039	14	8
1040	12	11 } 42
1041	33	31 }
1042	57	55
1043	7	7
Rf	0	+ 2

1033	169	166
1/2 280	162	161
160		
1034	123	112 123
1/2 260	114	~~113~~ 88

Friday. Dec. 5th 1890

1045	7	
1046	31	29
1047	38	36
1048	42	42
1049	24	24
1056	22	21
Rf	1	1
1050	118	117
1051	135	131
1/290	114	112
2 110		
1052	155	150
1/260	153	152
2 156		
1053	199	193
1/280	184	
2 180		180

1054	119	115
820	117	
120		114
1055	194	198
1210	195	
2190		196
1057	88	90
690	92	
90		94
D2403	121	123
1110	120	
2110		119

Sat. Dec. 6 1890

1060	8	9
1061	8	12
1062	9	11
1063	26	23
1064	12	10
1065	14	23
1066	43	44
1073	3	4
	1	0

145 144

1210 145

2140 143

1059 157 157

1068 164 163

1069 148 148

1280 153

2150 150

1066
880
60

1067 123 126
1070 108 110
1300 121
2120 124

1071 195 198
1074 190 192
1290 191
2190 192

1072 128 131
7700 134
140 135

Dec. 8. 1890

1080	11	11
1081	0	0
1082	21	21
1076	11	11
Rf	1	1
1075	153	152
½ 270	142	
140		142
1078	110	117
½ 310	104	
2 100		102
1079	247	244
½ 190	244	
2 240		242

1083 144 141
730 147 148
150

1071 198 199
290 191
190 193

Tues. Dec. 9th 1890

1084 148 155 158 152
740 155 151 157 155
160

1085 81 87
670 72 86
90 78

1086 54
780 64
60

1087	200		205
1 270	191		
2 190			194
S. D. 14	151		153 147
1 110	150		
2 140			154 147
S. D. 16	116		122 114
1 120	119	110	
2 110		120	126 127

Wed. Dec. 10th 1890

1094	6		10
Pf	1		2
1088	63		57
840	71		
70			69

1089	133	132
1090	151	149
1092	140	145
1/2 330	135 132	
130	1/2 140	143

Thursday Dec. 10th 1890

1095	194	196
1/170	197	
2190		201
1096	157	160
1/240	164	
2 160		168
1097	132	133
170	158	
140		159

Friday. Dec. 12th 1890

1099	3			
Pf	1			
1098	141		139	
1100	135		131	
1/2 310 }	143			
1/2 140 }			140	
1101	163 159		158	162
1/2 290 }	163	163 {150 153}	153	153
1/2 160 }				
1102	172	172	171	172
1/2 240 }	178	173		
1/2 170 }			171	174
1104	152	157	159	158
1/2 300	153			
1/2 150			153	153

Saturday Dec 13th 1890

1107	26	26
1110	12	13
Pf	1	1
1105	183	185
1185	198	201
1240	194	
2190		196
1108	145	144
1210	146	
2140		147
1109	138	137
1260	146	
2140		145
1111		
1240		
2200		

1426	192	194
902	210	210
2200		

Monday Dec. 15th 1890

1114	6	10
Rf	- 1	- 2
1112	53	57
880	59	
60		60
1113	105	106
660	103	
100		99
1115	222	222
1240	212	
2210		214

S.D. 433	115	114
1/2 90	121	121
2 110		

Tuesday Dec. 16 1890

1116	8	7
1162	17	16
Rf	0	— 1
1117	132	132
1120	136	136
1/2 310	135	
2 130		132
1118	157	155
1119	113	111
810	154	
160		810 134
		140

1121	76	68
920	71	
70		67
1123	71	66
720	121	
120		115

Wednesday. Dec. 17th 1890

1124	+ 2	0
1125	8	5
1128	13	12
1129	+ 2	0
Rf	+ 2	0
1126	140	141
1280	130	
2130		132

1127	216	219
1260	210	211
2210		
1130	171	173
1280	170	171
2170		

Thursday. Dec. 18th 1890

1131	9	~~28~~ 10
1132	59	53
1133	18	24
1134	45	36
1135	25	23
1136	24	19
1137	21	16
1141	18	13
	- 1	0

1138	195	193
1139	201	195
½ 240 }	184	
½ 180 }		183
1140	110	104
½ 320	105	
½ 180		102
1142	73	70
820	73	
70		70
S. D243	128	124
½ 160		
½ 110	120	116

Friday. Dec. 19

1143	18	17
Pf	0	0

1144	82	79
1146	61	57
840	86	
90		85
1145	112	105
280	130	
120		127
1147	123	123
1/2 310	122	
1/2 120		120
R.M.S. 443	124	124
1/2 180 / 110	121	116

Sat. Dec. 20

1149	10	9
1150	37	36
Pf	- ½	- 1
1148	130	129
1151	132	129
½270		
120	129	128

Monday Dec. 22 — 1890

1154	15	13
1155	1	0
1158	10	8
1159	16	14
1160	21	20
1161	5	0
Pf	1	-1

1152	123	124
1153	135	131
1310	176	
2120		124

Tuesday. Dec. 23 1890

1167	30	28
Pf +	2	3
1162	197	197
1250	190	
2190		190
1163	271	270
1160	272	
2270		273
1164	112	111
1166	95	86
740	116	740 195
120		

1165	112	111
1 340	112	
2 110		111

Wed Dec. 24/90

1168	3	2
1169	3	
Pf		0

1170	53	56
890	62	
60		63

Sat December 27th 1890

1171	25	26
2	13	13
4	2	6
5	0	0
Pf.	0	0
1173	148	150
1310	139	139
2 140		

1177	228	227
½ 170 240	239	241
1178	143	142
½ 250 140	142	141

Monday December 29th 1890

1179	1	12
Pf	-1	0
1180	160	161
½ 260 160	160	159
1181	213	215
½ 240 210	208	210
1182	97	97
½ 340 100	100	102 75
1184	76	85
800 90	74-84	

1177	222	220
170		
240	242	243

Tues Dec. 30/90

1191		34
Rf	0	0
1186	143	145
310	139	
140		141
1187	105	105
1189	114	116
310		
110	111	112
1190	171	173
260		
2170	170	173

Wed. Dec. 31st 1890

		1
1195	0	3
1196	1	1
1198	20	23
1199	8	10
1201	20	21
Rf	0	0
1192	187	188
1193	195	195
1202	185	187
1230	183	185
2 180		
1194	79	83
880	78	79
80		
1197	142	145
1310	132	135
2 130		

1200	122	123
0740	127	
120		124

Fri. Jan 2. 1890

1205	17	17
1206	10	10
Rf	+ 3	- 2
		3.
1203	162	165
1280	162	164
2160		
1204	142	142
1290	143	142
2140		

Sat. Jan. 3 1891

1211	9		9
1216	15		15
Rf	0	1209	34
			0
1207	287		287
1/160	290		
2 290			292
1208	172		171
1210	179		176
1/240	171		
2 170			172
1209	40		
630	44		
40			

1212	114		114
1218	128		127
1221	139		139
1/3 10	111		
2 110			111
1213	113		112
1/3 40	109		
2 110			110
1			
1215	149		147
740	142		
150			146
1217	217	143	143
1/240	219	148	149
2 140	220	152	151
	240	145	
1219	140		149
1220			
1/250			
2 150			

S.D. 445 -	106	106
120		
½ 100	106	106
447	118	119
½ 120		
½ 100	106 -	106
1222	27	26
1223	24	20
1235	31	29
1236	13	12
Pf	0	0
1224	132	129
½ 200	130	125
2 120		
1225	118	115
½ 320	112	111
2 110		

1226	183	182
1231	202	197
1232	172	169
1233	179	172
1/230	184	183
2/180		
1227	150	145
1/140	153	
2/140		148
1228	157	156
1230	140	138
1/270	153	152
2/150		
1229	80	81
1/380	131	132
2/130		

1234	215	212
// 150		
½ 200	208	210
S.D. 456	149	152
// 90	148	148
½ 140		
456	134	135
458	157	158
~~160~~		
// 130	140	140
½		
466	113	115
// 130	108	108
½ 100		
Jan. 5/91		
1240	17	17
1241	25	21
1243	23	24
1244	35 × 32	53 32
1245	31	28
P/	1	+ 1

1237	175		125
1238	145		142
1/2 300	131		
130			130
1239	110		109
500	125		
120			125
1242			
760			
80			
1246	128	1246	26
7	10	7	10
8	16	8	15
9	12	9	12
50	40	50	40
1	63	1	63
2	16	2	14
3	6	3	6
Pf	+1	0	+1

Jan 5

S.D. 467 167 169

400 } 164
170 }

1257 20 18
1258 14 15
1259 22 22
1260 19 19
1261 26 26
Rf 1264 1270 Rf -1
1262 154 149
680 } 145 147
1500

Tues. Jan. 6/91

1256 18 13
1264 55 53
1265 30 29
1270 35 35
1274 15 14
Rf 1 0

1254	125	124
1255	138	139
1263	127	126
1267	147	146
1271	136	135
1277	126	126
1 310	122	310 / 130 } 131
2 120		
1264	[illegible]	166
1270		
860		
60		
1266	163	166
1272	155	157
1273	148	153
1 260	161	164
2 160		

1268	114	116
1/1250	114	112
1/2 116		
1269	182	186
1275	198	200
1/210	184	
2180		185
1276	107	102
1/350	102	
1/2 100		101
S.D. 471	107	107
474	125	124
1/2 120		
120	125	125
473	123	124
1/2 90		
120	120	120

Wed Jan. 7 1891

1281	17	18
1282	50	50
Pf	+ 2	+ 1
1278	141	142
1240	144	
2 140		144
1279	117	116
1290	112	
2110		112
1280	70	74
730	79	
80		81
1283	160	163
1284	175	177
1286	189	189

½ 270 / 160	163	163
1285	115	117
½ 360 / 2 110	113	112